雪小三廿

各地落實右派獨子女聞訊各地落實右派摘帽的策

及其家屬子女聞訊激動用之才各得其所

# Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong 頭髮稀少,常脫頭髮,請服用

8.30新聞及天氣報

《查門》 8.00 (方 9.00 (歎樂今宵》

新聞簡報》 10.35是

影片 2.05影片

理的第一会 7 目 9.30影片 12 階 1.35野生動物系 影片 4.00下午茶

蛛俠 6.15今晚新

俏管家 7.00加异 8.00熟液七八

有女 9.00《巨星

新聞、天氣及經濟行

30大丈夫 11.50村

8.20% - 1C

凱悅酒店集團

在中國興建旅店

# 南京事件不 一蘇省委宣佈

毛如果有錯中

也自糾正澄清中央批發文件

中國宣昌 民康製药廠出品 適應: 頭量頭痛 手足麻木 本品係根據元代古方 TIEN MAR WAN 配製,對高血壓病之 屬於肝腎兩虛而導致 眩暈,手足麻木或中 in Dental 風後之半邊不遂,口 唱眼斜俱有卓越療效 國貨公司 药行均售 代理處: 經銷處: - 5-438435 林住行有限公司 健民祭药有很公司 5-438782



多後起之秀

新歌《中泰

雪小三廿

訪

會

月

善美崔、拉吐

第爲

應 黎國 奥林匹克委 \ 新聞社北京十一月

忘願投考後被錄取進歌舞團的· ◆不久前,他們遷都是業餘愛好者

美

經濟發展速度

官

經濟合作組織擔心亲口方亦認為為大蕭條一不

甲

# 會見英政界工商界人士各地參觀訪 土震答謝宴 上談中

英關

英國許多好 雙方將進 一步加 經驗値 行學水

通貨膨脹及經濟緊縮造成

世界

最新

器

不

蘇聯。在這種迫切的情勢之下,能不發展 蘇聯。在這種迫切的情勢之下,能不發展 中蘇蒙邊境,各極導彈對準中國,威脅亞中蘇蒙邊境,各極導彈對準中國,威脅亞 本國的正當防衛力量嗎?

看裁軍

L總的結果只能是殺人更名 了彈,雙方都說得天花亂度 方面是SA一〇,另一方

色即導想。使彈像

度。 與埃及進行會談。 與埃及進行會談。 與埃及進行會談。 望。 棄早日達成協議的希 經受到挫折,他已放 卡特説,談判已 灰心

选将情們自和民 在一和只己的,

條約遇到的障礙表示 卡特今天對埃以和平 十六日電 | 美國總統

。穆巴拉克商議之前 然穆巴拉克商議之前 然穆巴拉克商議之前 然穆巴拉克商議之前

能上升百分之十次。 制工分配,他将呼籲石 一种,使油價一年可 一种,使油價一年可 一种,使油價一年可 一种,使油價一年可 一种,使油價一年可 一种,使油價一年可 一种,

四之分百至二之分百爲度幅

部長

輸油石

出

高提季

辦法

國

正

價油

日皇室成員訪華

場場

應考

一次石油輸出國組織 對卡拉卡斯進行四天 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織 一次石油輸出國組織

成 令 日 為 天 国 和 下 裕

和中國事

附近 **参**観北 機失事墜毀

喪生。 斯坦聯卡政府宣佈明天是全國學克斯坦聯卡政府宣佈明天是全國學克 羅難

信道架包機载有二百四十九名印尼朝聖者和十三年科倫坡二十英里的卡圖納亞基機場,在降落時 印尼的朝聖者,十二人是機上人員。他們都是到

電報給印尼總統說,他對道次墜機事件導泛許多 ,印尼派遣一兩架空軍飛機明天運二百個棺材到那

為陳列商品及展览我國一父三刀會明春将廣大縣所屬等大部分地方開本屆來賓逾四萬人次外資益發交易會展館,地下和二本屆來賓逾四萬人次外資益發高,將會有重大的調整。

國小小利。尼小八 小姐姐沙在卡姐年一 姐丹碧伯她·選世九 

今颁克拉伊 馬賭雑起昨

反常的沉默預示風暴將臨

能不帶有

廣泛的社會意義下

大

万毅論逃幹勁

人日報》發表文章

本屆來賓逾四萬 

學大慶和學大寨兩個展覽館下 會明春將擴

海人數達近四萬人次,創下歷月交際的數字顯示,參加及參觀本屆交際的數字顯示,參加及參觀本屆交易 易夥伴的國家如日本、西德、英國、法國等來自港澳地區的商人和作為中國主要貿

加坡四百五十五人次 (上層一

洽談間 地的商人,來會者亦見增加。

地的商人,來會者亦見增加。

地的商人,來會者亦見增加。 ),法國二百六十九人次(今春為二百二十一次(今春為二百三十一人次),馬來西亞二百十七人次),馬來西亞二百八十七人次(上屆四百九十一人次),馬來西亞二百八十七人次),馬來西亞二百八十七人次),馬來西亞二百八十七人次。

外質益磁

被展

入解 至六百二十

科學院

學

的摧殘,使我們同世,有些新興的和尖端

大理國際文

美婦女患肺癌增三成 九七三

女擔當了從前男子才做的式的改變,即是現在有許 人的癌症發病率亦處於較低的之二〇〇•七。說西班牙語的癌症發病率則較低,是十萬分

**發觸增加,皮膚接觸陽光增** 發觸增加,皮膚接觸陽光增 管的癌症。一些專家認為, 的惡性痣,這是另一種特別 的惡性痣,這是另一種特別 的惡性痣,這是另一種特別 發有肺癌那麼普遍,但又

# 美試驗 人造 食 油

没有副作用 可替代采油牛蔗糖聚酯可降低食物中膽固醇

整源和強用一大

紐約新裝

西班牙裁判司第一次遭到道類製學 警方報道・今天早上,一名裁判司在馬 警方報道・今天早上,一名裁判司在馬 一人 在国所內 被槍擊不治 一人 在国所內 被槍擊不治

到泰馬協助掃毒 派密将

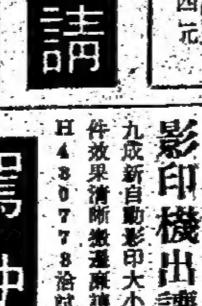
局今天說,警方突撃 十六日電 ¥菲律賓當

東

總分公司招請男女售貨、收銀多名,應數者請緒簡歷通訊地址及相 片一張寄新浦崗崇齡街69一79號本 公司人事部合。



日480778治試



分類廣告

A PNEUMOP

港幣 四元 讓

影印機出讓

話

《LEGIONEL

爱肺的小部隊」。

的病菌於一九七六的美國退伍軍人的病菌於一九七六

曾困擾美國費城

而禁止彩票抽类 令部在七月已全 作出的。革命司

令頒克拉伊 馬賭業起昨

包括三名女子。如指三個可疑奪

,印尼派遣 兩架空軍飛機明天運二百個棺材到那

足機上

, 可尼政府已通知 斯里蘭卡,印尼派遣 南架空人喪生感到非常悲痛。 斯里蘭卡總統賈亞瓦德納打電縣給印尼總統說麥加朝聖後回國途中遇難的。 ,他對道次墜機事件導至許多 他們都是到

服裝部、食品部及倉務員、收銀員 及幫年員工多名,應徵者請缮履歷地 址電話及附近照寄荔枝角道282至292 號人事部。

推擊同老家體

映續天今

主 虚 强

**誓向任何困難挑歌** 整過**重重降礙** 

道場沟河澎湃的草泉革命運動是歷史發 中心主義的陳腐說教。如果不是道樣去探究 唯心主義的陳腐說教。如果不是道樣去探究 時期的成為不可理解的了。 出現,就成為不可理解的了。 出現,就成為不可理解的了。 代中國人銘心刻計的時刻。 

版三第

最有聲有色的遊戲個運動的主要門廣場的部份

正當前者被開除出黨、關在黑屋級鬥爭,在他們之間劃開判然分是「老革命」、「老幹部」。十是不可,梅林和流不息」。

是向縱深發展着。在知道事情真相以後,何知為獨壯闊的暴衆門爭場面。當時中國的政治不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和沉滯,而何是非、唐有才之流,却不可是和於發天安門革命詩文集《揚眉劍出鞘》,一次一樣地冷之氣,我們已經不再看到一個一樣的一個人。

髙潮正出現

事件

底是怎樣發生的

、足

大的質數。 等力·研究使 等道項發現。 田本身和一除 九三七次方へ

貨會招請 中字國

查港(5

晚上讀單③634725

會工和委已能五年,設主完展促想 戰廠高、經加百內第一席成。進,第上組速億建一個親華文了調

加州兩名數學學生 發現最大

(已知質數

459616 九龍 3 444927 公司 3

654094 634725

吉隆被。 一、八日電」澳洲今天 爾·法伊夫在國會說 前往雅加達、曼谷和 們的工作,是同東南 宣佈,澳洲現正加强 ,聯邦掃毒局人員先 直佈,澳洲現正加强 ,聯邦掃毒局人員先 直佈,澳洲現正加强 ,聯邦掃毒局人員先 直條 澳洲現正加强 ,聯邦掃毒局人員先

屋

5.格拉波」的成員。 宣稱是巴斯克分離主義運動或極左組織 裁判司在電話接到死亡恐嚇,打電話的 概形,馬德里一家報紙說,若干名

晚禮服,禮服吊帶也是金色流蘇花邊。(合衆國際社照片)披上一條寬闊撒金布。右邊模特兒穿着一件以金線圖案構成着一條乳白色級質百褶窄脚褲,被上一件三角骨袖束腰長衣

張二第

斷近

卅年海

上客運恢

復

港穗飛翔船合

間

反彈,五百關便會面臨嚴重考一六點九九,看來短期內如不一六點九九,看來短期內如不指數又抹去二十一點,跌至五班數又抹去二十一點,跌至五

五百關面臨嚴重考

波股市

海險海水污染設備和示範表演,及遊覽海洋公園等。油灣除海水污染設備和示範表演,及遊覽海洋公園等。油灣公司總經理劉定中在廣州陪問嘉寶來港訪問兩天,嘉康、副秘書長監營,廣東省航運局副局長郭仁傑,以及康、副秘書長監營,廣東省航運局副局長郭仁傑,以及康、副秘書長監營,廣東省航運局副局長郭仁傑,以及康、副秘書長監營,廣東省航運局副局長郭仁傑,以及蔣地小衛別返港。

三幅非工業用

年

一日上午十一時,在大會堂砌院拍賣三十一日上午十一時,在大會堂砌院拍賣三十二日上午十一時,在大會堂砌院拍賣三十二日上午十一幅在尖沙町里

非工業用地位於皇后大道中,佔地八年工業用地位於皇后大道中,佔地八日五十方米。 港島的五十方米及一百五十六方米。港島地街二八七至二八九號,面積分別為地街二八七至二八九號,面積分別為於九龍的兩幅官地座落在尖沙咀東部

港想雅那珊凱航



法国航空公司

從教育觀點 **看母語教學** 

一月月一

生效。

酒

門案

雨日

者中有一人性命危殆,兩個日人。五名份人被斬傷,三個華人

當局擬於明 夏鼎基昨 承認通貨膨脹威脅 港幣廿 重彈 無 年 月貶値近兩 售 費

然特别引起避券界人士的 等投資有限公司總經理 等投資有限公司總經理 等投資有限公司總經理 等投資有限公司總經理 全資附屬的投資公司總經理 全資附屬的投資公司總經理 全資附屬的投資公司總經理

另有五大不明朗因素

晨發

輔幣短缺趨嚴重

當局應設法解決

X

海鷗牌 中國

薄

電話:5-744277 5-727271

Y 题 X 数字

光量 光量 光量 光量



希望表思名语

冬合時 食品

\$ 96.00 28.00 8.00 每隻 100.00 80.00 毎隻 鴿 10.00

家鄉臘味: 選庄正南安證鴨 家鄉騰陽·潤陽·騰肉等

梧州山瑞 每斤 56.00 梧州水魚每斤 32.00 一 級 白 鳍 每斤 44.00

意

賢 致 船有限

荆

船

通

通公航司

响螺、龍蝦、紅斑、青斑、白 **粒、細鱗、青衣等(時價)。** 裕華國質 總公司:彌敦道與佐敦道口

游水河鮮:

生猛海鮮:

性化猪蹄筋 每包

版四第

港穗線飛翔船

每天對開二

間

港穗線飛翔船每日同時對開三班· 第二班開上午十一時三十分 第二班開上午十一時三十分 第二班開上午十一時三十分 明市區的公路路程,約十九公里,行車的 別市區的公路路程,約十九公里,行車的 四十分鐘。

穗 狱



中旅安排專車 接旅客到市區

新知此了解了飛翔船的設備、性能和航行 等細地了解了飛翔船的設備、性能和航行 們的飛翔船,觀看了飛翔船航行表演。他 一個的飛翔船,觀看了飛翔船航行表演。他 一個的飛翔船,觀看了飛翔船航行表演。他 一個的飛翔路,觀看了飛翔船航行表演。他

# 摄线测

設備豪華 空氣調節 座位舒適 快捷妥當



開船時間 上午七時三十分 十一時三十分 下午三時三十分 港穗對開

廣東省中國旅行社 廣州市海珠廣場僑光路40號 售票地點 香港中國旅行社

香港皇后大道中77號 九龍彌敦道27號 電話: 3 - 667201

九龍港穗碼頭(大角咀 乘船地點

廣州黃埔港碼頭

果。 眾一十年的港穗海上客運交通得到恢復 , 是廣東省以至北京關懷和支持的結果, 
鼓及港穗飛翔船通航的家義和未來展望,劉定中喜形於色。他表示,中斷

小輪船公

復

大正式通航 總經理劉定中喜談展望

薄

家庭常備 剃鬚潤膚,傷 経銷處:四



设市場 定店有售 全品廠 5978



巷油蔴地小輪船有限公司

雅達洋行

安達疋頭簾布批發

屬下機構

超力國際食品有限公司

勇實置業有限公司 星花纖維花廠

聯合敬賀

港穗飛翔船首航

天鵝牌翼鳥

騰達紙品製造廠

始。往後,每天將有服務於明天起正式開

大

區市入車轉埔黄由要時暫客乘

間年兩三計預傑仁郭

一之機視電色彩立日 新包装 天府花生 越剝越開心

網領点:聯友企業公司

旅客由穗返抵港

辦妥手續領行李

通

THE REAL PROPERTY.

港穗飛翔船首航時

殿

客旅界新龍九便方

。 箱 字行吊伏在正员人作工,内箱此在放装字行的客旅

17港油 流地

輪船有限公司 而亦亦亦亦亦亦亦亦亦亦

即海海南南南南南南南南南南南南南南南南南南南南南南南

太古旅遊 数質

招商局輸船股份順公司致意

合記

KEE

運輸公司 COMPANY

司

港 **香港油蘇地** 穗

翔 小輪船有限公司 船 開 航

穗 頭有限 翔 船 周年只此一家並無分店並各類抽紗貨品 司 航

港

祝

翔加開制派

樓 基

九龍杉樹街二至十六號 大角咀地王 酒樓式萬呎

電話:五、二五二四九七 五、二五二五五七 地盤電話:三·九三三八〇二

视 香港油蔴地小輪船有限公司 港穗線飛翔船通航



MANUFACTURERS, EXPORTERS, IMPORTERS, WHOLESALERS & AGENTS

Nos. 808 & 809, Bank Centre, 630-636, Nathan Road, Mongkok, Kowloon, H.K.,
Telephone: 3-313737, 3-318366, 3-312802
Telex: 84164 HMJ88 HX - Cable: "HMJ88IU" HONG KONG.
Postal: P.O. Box K-2924, Kowloon Central Post Office, Hong Kong.

利園酒店教質

電池 裕 5-441481。 司 敬 142435

賀

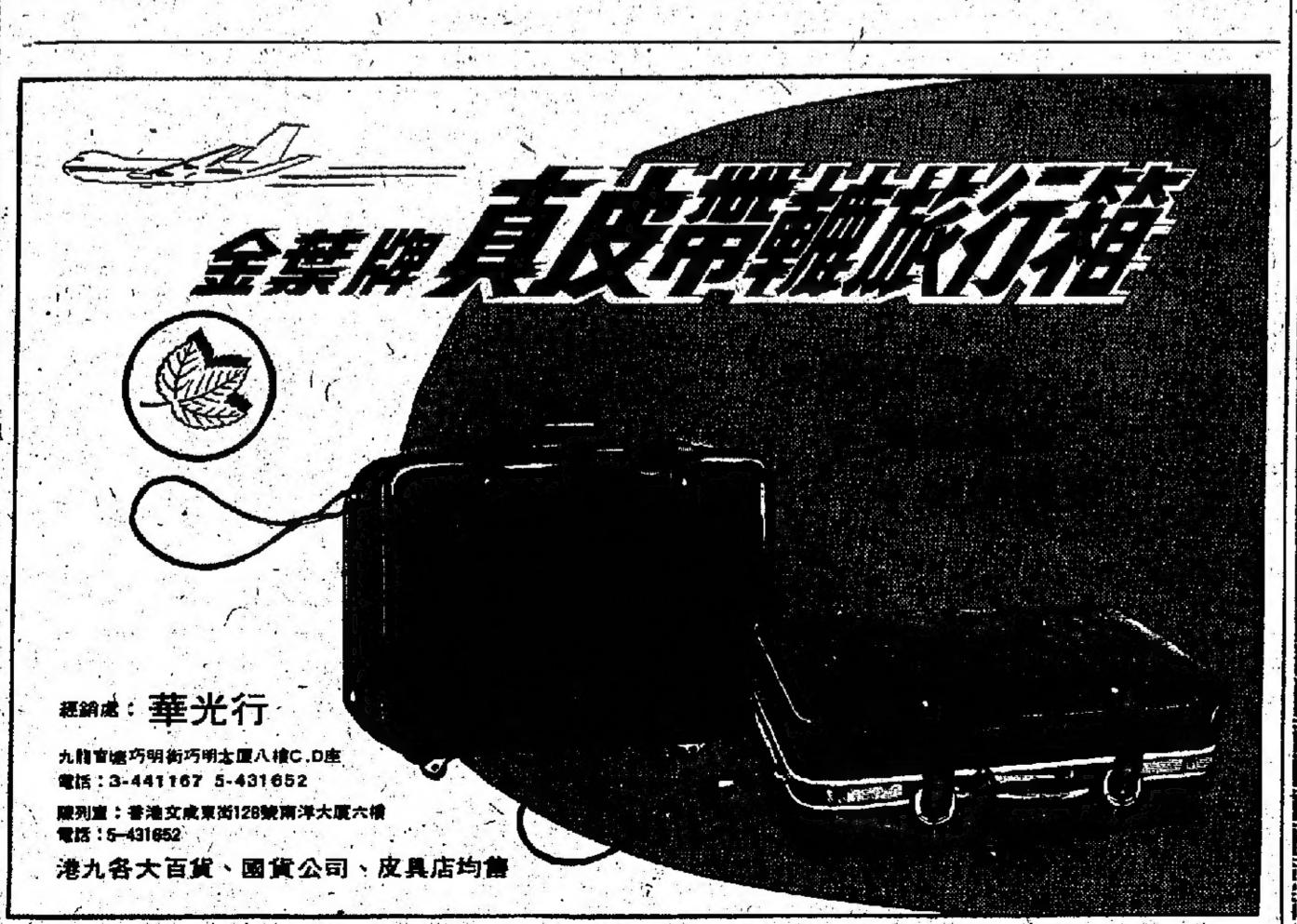
# 港市将成立局會議上表示

十月廿三日在中區里 有「開槍射撃」十月廿三日在中區里 有「開槍射撃」

香港油族地小輪船有限人香港中華總商會會 長湯東達 副會長孫城曾 副會長系城曾 副會長系城曾 副會長系城曾 副會長孫城曾 副會長孫城曾 副

恭祝油蔴地小輪公司 港穗飛翔船啓航 祝中華人民共和國 與各國之互惠關係更進一步





外華僑的愛護和支持下,業務得以蒸蒸日上

中儒資源充足,有六萬多種商品,價廉物美。

中儒歷年來均設有華儒服務部、熟悉外語及

例如服裝、食品、單車、電視機等等。並代辦

任供選購。各類工藝品更是享譽全球

成為理想之購物中心。

務費用



# 港穗飛翔船通航誌慶



# 世界旅行耐致意

九龍吳沙咀半島酒店大堂 香港中環太古大厦1105室 電話:3-698321 5-225181

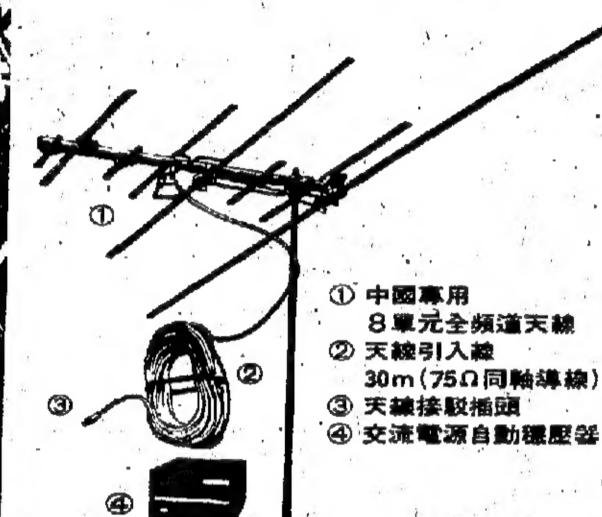
是理象

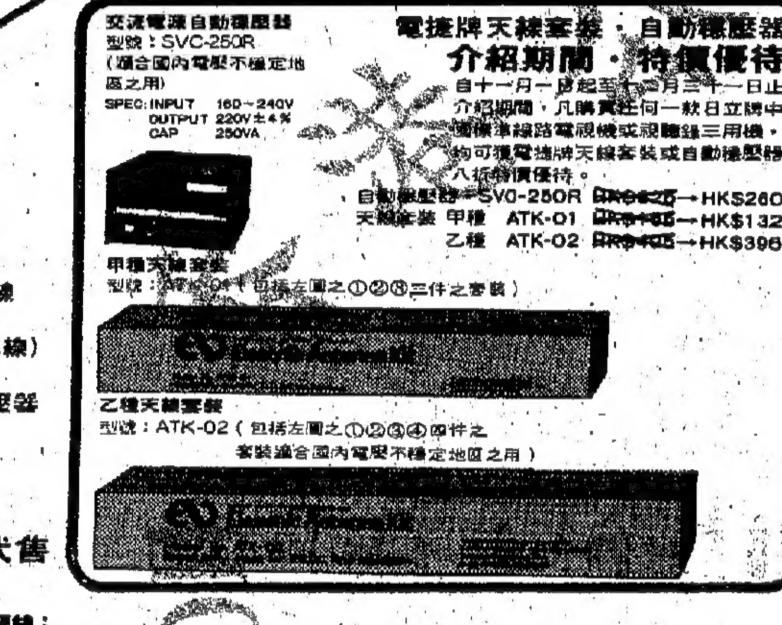
樹則

段而將來部份地區可能採用之 UHF 全頻道設計,可於國內任何地區清晰接收電視 節目·完全無須改裝。

視聴錄三用機除具上述中國全波段標準線路電視外更具 FM/SW/MW 三波段收音 多得之良伴。

帶有錄音設備之三用機各一部,可完稅進口,其稅率僅為50%。 製號:CTP-216D 型號:[K-50ER(視聴錄三用機] 型號: CRP-149D 20吋電子感應選台彩色電視機 14吋電子感應 選台彩色電視機 此機尚有其他不同線路之姊妹產品: K-50L/K-50HW/K-50RW 購實中國線路之視聽錄三用機 請認明其型號無K-50ER. **有自有有其實有責** 







ELESONIC TRADING CO., ITD.

事董行执食商總港香

華僑

厦洲

廣

售票處

77日 几山

員當值

飛翔

船

通

航

處

那 賀

排冶

港穗線飛翔船開航 泛美世界航空公司致益

回鄉旅客 携帶食油須知

紅燈用 特級中國生油

標準4磅裝 符合海關規定

> 令你信心十足 品質清香純正



公和玻璃鏡器號敬賀 大道西十四號地下 霓話:五一四三六九〇五



多多甜品 即溶糊粉 冲即寬 方便到極

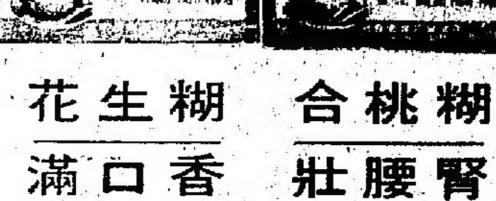


芝蔴糊

滑大腸

香港油蔴地小輪船有限公司

港穗飛翔船通航





息



杏仁糊

透心凉

各大超級市場 辨館·粮食店有售

宜香園食品廠

版六第

騰

旅行宜帶有軸

· 帶上一個攜帶 回鄉採親或出外

有關旅客購票及其他

改乘火車或飛機,也可選擇由深圳或澳門出境:三天票;滿周歲小童點購成人票,未滿周歲者死在港可預訂一個月內任何一天船票,在穩則

Coca Cola

**分方便得** 

翔船

總代理:中國以孫

中國航空公司

線飛

開

運

海 電話:五十二六一六八〇 上夜總會 樓 致意

泰

風

蘇明 食品服務中 少致意 九六八七四九

線飛翔船開航 麻地 輪船有限公司

順

香港油蔴地小輪船有限公司

港穗線飛翔船啓航

新標食品有限公司敬賀 至尊蜜桃汁

量話:五一五三八一六七

香港油蘇地小輪船有限公司



星光實業。公司敬賀

總寫字樓: 九龍新蒲崗大有街廿五號 3-206261 營 業 部:香港威靈頓街三十七號 5-247141

香港油蔴地小輪船有限公司

港穗飛翔船開航

CPAir DU Hit

質

航

**E製劑** 

百倍養顏

沆

KONG

版一十第

總代

地址 電話:

湖縣

海海

香港油麻 港穗彩

新標食

或改衣褲悉隨尊意 中國國首公司





香港油蘇地小輪船有限公司

# 船

楊勝昌行皇

YEUNG SHING CHEONG HONG Eggs Dealer:

經營蛋業貿易

**造转:5-447385 5-457562**. ★ 該:3-884980 3-884989 12, WING SING St., TEL. 5-447385 5-457562 27, KAM LAM St., TEL. 3-884980 3-884989

豐

富

香港油蘇地小輪船有限公司

# 港穗線飛翔船開航

宏德機器鐵工廠有限公司致意

WANG TAK ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.,

SHIP & ENGINE REPAIRERS & BUILDERS SHIP CONVERSION SPECIALISTS

建造及維修各類型船舶及機械專門設計及改裝輪船 香港九龍荔枝角道867號 867, LAICHIKOK ROAD, KOWLOON, HONG KONG ETL. 3-714211(5Lines) CABLE ADD. WANGENGINE TELEX: 73133 WANGE HX

香港荳品有限公司

四架新式的

在分秒之间科出行来在

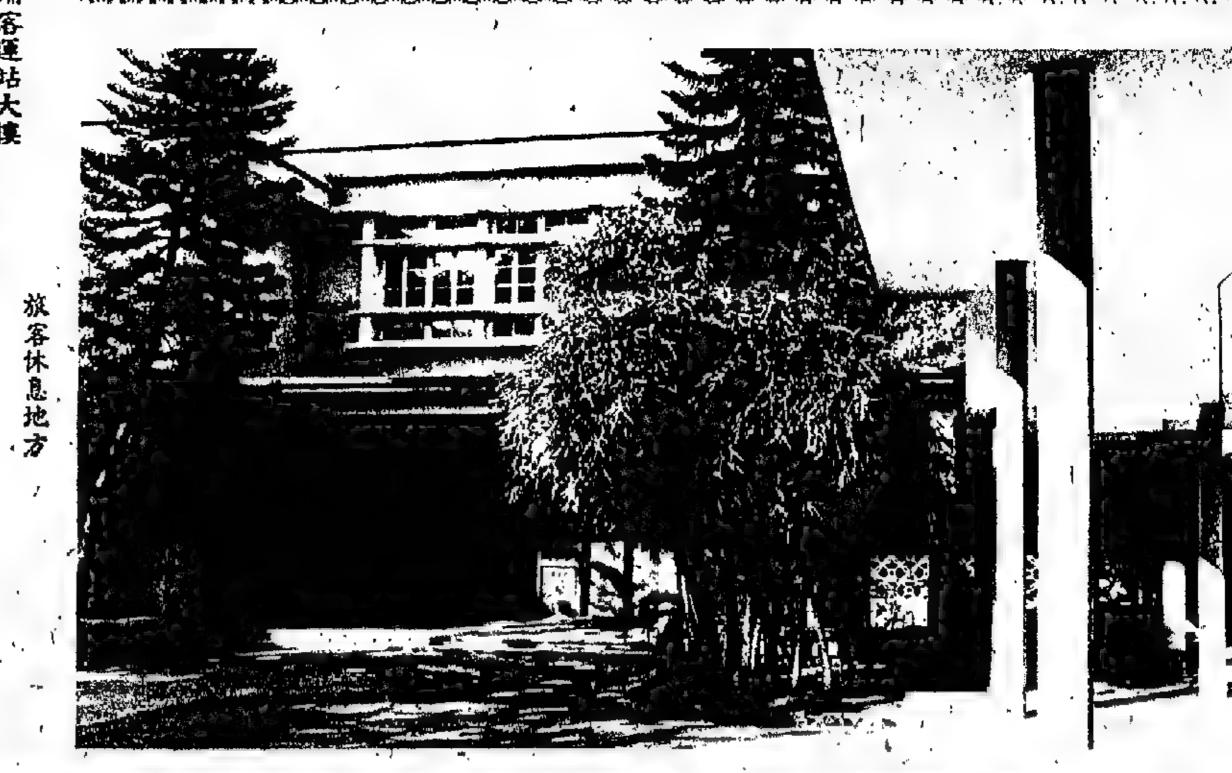


IPD 慶

G CO. LTD. ALERS & AGENTS

gkok, Kowloon, H.K. KONG. long Kong.









園酒店敬

信

司

敬

賀

線 限公司 開

配賀港穗飛翔船通航



中球銀行大厦八樓 五一二四五〇一一

港穗飛翔船通航 嘉年 企業 限有

港總線

翔

船

開

航司

飛小

香港油蘇地

慶

恭

那

穗飛 慶 船通航



本行不但是日本外滙銀行法的唯一外滙銀行 而是負有國際性的外滙銀行

分行,聯行,辦事處分佈世界各地,辦理一切銀行業務。

中區分行:

德付道中有餘大厦 電話: 5-430311

九龍分行: 九龍漢口道14-16號 寬話:3-686151

銅鑼灣分行: 軒尼詩道493號 電話:5-792101

香港分行: 壽德隆大厦遮打道三號 瓶話: 5-230091

敬

康樂 圂 産権公

公司。 航

野幸吉及各界人士等數百人,獨面無隔。 、松下電上株式會社社長神前等一、松下電器貿易株式 、松下電上株式會社社長神前等一、松下電器貿易株式 來安包括日本松下電器産業株式會社社長山下後度

容小三廿

英國默劇

李鶴屏代表夏巴

電器化生活展揭幕

來年代

新產品

昨起至廿日在大會堂低座舉行

來港演三

場

一日益重要,因此確信在香港學辦展覽會,實有其價值和 其母公司(信與電器實易有限公司)成立甘五周年而學 ,並由松下電器產業株式會社會長山下俊彦致詞,電 提到公司(信與電器貿易有限公司)成立甘五周年而學 提到公司(信與電器貿易有限公司)成立甘五周年而學 人生活展」於昨日中午在大會堂低座展覽顧揭幕。 「本報訊」一個大規模的電器展覽會「八零年電器 「本報訊」一個大規模的電器展覽會「八零年電器

·綠剪秀古黄、棋司字、秋少

酒樓

連三天

會進協學科與局市

講演學科及普辦合

**观查科及示範為輔。免費歡迎各界人士聆聽會,其於七七至七八年度聯合舉辦普及科學高進委員會,其於七七至七八年度聯合舉辦普及科學高進國際中方。 一九七八年十一月至七九年五月期間,等 由一九七八年十一月至七九年五月期間,等 由一九七八年十一月至七九年五月期間,等 財日下午三時卅分在大會堂劇院舉行。 大部分演講均以中文講述,並以大量度 大部分演講均以中文講述,並以大量度 大部分演講均以中文講述,並以大量度** 

夏巴汽車

副會長郭宜興

副司庫黄

# 港府將成立特別委會能上作在立法局會議上表示

檢討公務員職 公務員主要糾紛皆與職 級制度 級薪酬有

一下式的常務委員會,就所有公務員(首長級除外)的職級及新酬專項有關。而此等事項問題已被建 「大學」的管理人才。包有關部門辦理的員工訓練及中央訓練,應特別企業。 「大學」的管理人才。包有關部門辦理的員工訓練及中央訓練,應特別企業。 「大學」的管理人才。包有關部門辦理的員工訓練及中央訓練,應特別企業。 「大學」的管理人才。包有關部門辦理的員工訓練及中央訓練,應特別注重人事管理的訓練。 「大學」自職權範圍之內。 「大學」自職權範圍之於及工業行動的所有糾紛,均與職級及新酬專項有關。而此等事項問題已被建 「大學」的職級及新酬制度」。向港府提出建議。 「大學」的職級及新酬制度」。向港府提出建議。 「大學」的管理人才。包有關部門辦理的員工訓練及所有糾紛,均與職級及新酬專項有關。而此等事項問題已被建 「大學」」因為事實」的利益。」 「大學」」 「大學」 「大學」」 「大學」 「

**圣灣被迫抓遷廠旨** 擬向港督提兩要求 公道價錢售予工業用地一個運建廠房或以公道價錢售予工業用地

之日)以前给予答覆一年十二月六日(清拆一年他們希望港督能) 

港家棋隊明出獎 港家棋隊明出獎

在碧街梯間非禮少女後 在碧街梯間非禮少女後

公學生會辨講經

在理工學院展出等等 市景」的公開展**覧**。 市景」的公開展**覧**。

張徳乾昨談視力

各種定期存款

把

輪

有

公司

翔小

船

開

航

ОСТО

南鐘錶有

限

公

速束總代理

月下行萬百 元萬百四爲標目欵籌

選宋邁尼房門及配票,關稅平敗量期 東,可免向降。 稱 頭頂告處。香港港澳碼頭 中 區預告處。虽后大遊中萬年大厦地下 尖沙咀預售處。星光行地下商場 旺 角預售處。通菜街二三〇號 電話:5-457021 電話:5-239760 電話:3-872838 電話:3-807193

> 香港油蔴地小輪船有限公司 累 穗 郑 飛 船 易複美有限公司敬賀

A member of the Inchcape Group. Our Tel: Sales 5-263132 Service 5-748325

九龍實塘巧明街巧明之

成為理想之購物

中儒歷年來均

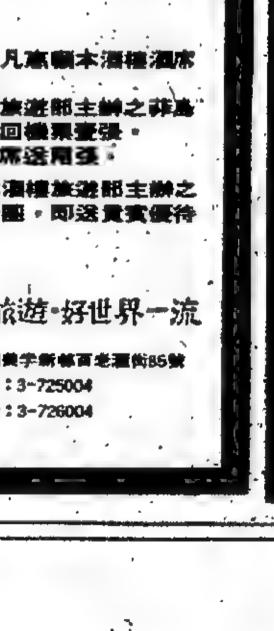
寄郵包及代連行

<sup>經銷處:</sup>華光 電話:3-441167 5 **腋列宣:普治文成京**後 電路:5-431652 港九各大百貨、

# 有限公司 INDUSTRIES SOUNDWAY COMPANY LIMITED 作門精製PE,PP,PVC,PC塑膠棉類。 本公司投資數百萬元擁有最先進之西德 機械及全港獨一無二之最新柯式印刷機

《專門精製及承印各類高級膠構》包括 化裝品,葯品,清潔劑,食油。醬油。 調味品及各式食品之變膠容器及棒類, 品質優良。服務快捷。

地址:官塘偉業街139號四至六樓 電話:3-895153 3-411333



業務範圍

港穗線飛 翔 船開航 公司

美國美寶蓮化粧品茂 信 有 限 公 司

他們要睡三天三夜

具生活則有另一種看一下 康榮心,她對**藝**下款」,就可以滿足下數一,就可以滿足上鏡,在螢光幕「擺

山,否則想她轉行都可以保證她在電視圈 可以保證她在電視圈 可以保證她在電視圈 無目前的工作,除非 無目前的工作,而踏

法具一吓。

視

聼

多題話

拒她。像偶的拜崇她是笙劍龍的鳳雛

「實髙」她說人有,出演集片視電加麥絕

健風談

法看有另己自她實其,

問。「葉德嫻被炒之事,你知 葉德嫻事件的一些意見。 一門外週到「應的」總經理黃錫照 在赴葉德嫻招待會之前、記者 第一部先前去東南亞。

曾開出過一次烏龍 ,而是我們之間, 一港姐」亞軍之故 一港姐」亞軍之故 的印象,十分深刻 的印象,十分深刻

今縣

葉德

嫻

事

圃

括血球和血漿)的乾物質。 2.毫克之間。 其中紅血球含 毫克,血漿含镉0.3±0. 人體裏面的地位,只屬於「 體的組成,數量不多,却又

作用,是不容被忽視的。首素效能的作用。它可以使胰功能延長到2.4至3.6小時間接參與着人體對碳水化合 作用,成為「生物催化劑」整的代謝功能。如果含領量過度受抑制,那麼,人種的大地減弱,便機體各部分得力因而低降。表現出明顯的 比外,镉又有**着影響血球**細以使血液裡的血紅素含量減 差氧氣能力也低弱,如果含 後生缺氧症和患上惡性貧血 也力低降,表現出明顯的「

**F**並,是必需作出相應和適 高中毒有可能來自含镉量過 上清源的態度,找尋出造成 日,比如工業污染或城市開 步的徹底根治。另一面<u>,</u>其 物,也毋庸過度困擾。因

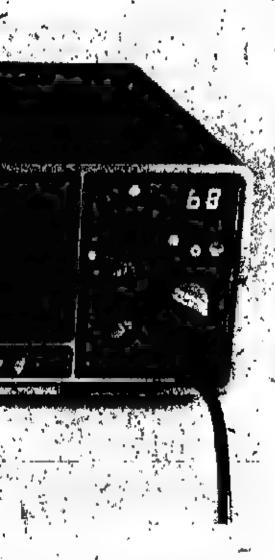
# 展

「調有色革光光譜很

螢光的原子数為 0.2個

,17,march,1978

p.1191~93



太陽活動較理想的地區 一項有發展前途的技術 的多階精密切割。現已 这和宇宙航行工業的需要 **基下殖過極小的鋭孔直接** 之淨利落地一次切割 4 0 在水噴射切割機的價格 數家美國歐商目前正在 7卡姆斯柯公司研製的水

法甚多。一個由美國礦 於最近工業化了。工業 工程」的公司的子公司 ~ 目下的成本是每百萬 用此法每天生產二千五 備費是十億美元。二千 的生產成本是八百五十

(用)



雪小三廿

六號的黃小方

這兩人的人緣不錯,而且。 是兩人的人緣不錯,而且。 是所出奪取了冠軍的。 一三日後才讓記者訪問。 一三日後才讓記者訪問。 《百萬跳》的得勝者。堅持 《百萬跳》的得勝者。堅持 三、《称多人想再與兩人詳談一番。但「麗的」宣傳部表示的人緣不錯,而且,舞姿一直保持勁與美。這次他們獲的人緣不錯,而且,舞姿一直保持勁與美。這次他們獲著取了冠軍的。 」宣傳部準備讓他們斷三天小時,到最後量陀陀了。他 · 高廣安道一對是以大熱門

自命 ,在其廿餘 在其廿餘

,他會不會製造出事故來。 能趕在倪全壽兒子的前頭。不然 在車廂裏,腦子裏想的是,能不 在車廂裏,腦子裏想的是,能不

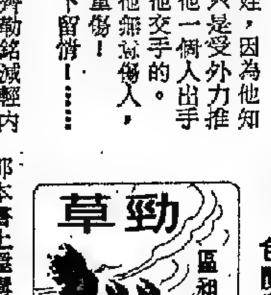
把她擁在懷

林説小

個不值得?」 值不值得?」 值不值得?」 的唯一紀念物呀!」 然在手指上的玉戒子 婚婚說着看了看那仍 就在手指上的玉戒子 。她脸上泛漾出——

大脱龉的男同學,却又說出

· ·



未見到這位認者再有

伍浩浩蕩蕩

中國參加第八屆亞運會乒乓球隊名單如,張德英名列女子第三。

独洲STRIDER AU

海峽貨櫃 STRAIT 亞利達馬士基ARILI 福典 FOO HS 落堅利馬士基MCKII 東海六號 TUNG I 平安 PING OI

海德

約翰碧琪

美索羅夫

CHEVAL ASIAN I ITALY I

OCEAN 2

JOHN B. KAP, MI HERO WEALTI

DONAM

杨莹一曹东平平等东关、银炭林、李富荣、银炭林

版十二第

屋水向

注日那種的味道

寫明的 一時 一 

侯 寶

金陵

秋夢記

亂。詳見本文。 二次世界大戰獨立 這位「天才笑!

首。我近他在南京飲茶,又造成意料之外大混匠」曾向「造反派」幽默地「供認」自己是然

山可是 來以有 飯

婦孺皆知。並且只要提起他的名字,没有人不從心裏等「諸葛大名垂宇宙」的意思!大江南北,提起侯實林,港人可能不太熱悉侯實林道佗入物,但是在國内,他可

笑。下面單獨舉出一個,就可以略見一般了。 有候實林的節目,聽索就不過癮。 有候實林的節目,聽索就不過寢。 一有候實林的節目,聽索就不過寢。 一類一時代被迫害的「笑話」,國內的傳說也是屬出不 一類一時代被迫害的「笑話」,國內的傳說也是屬出不 一類員、小學生、農村的老太太,提到侯實林說的相聲。 一類一位天才笑匠。從國家高層領導人,到普通的街

大

• 一,大窮有反侯約,

大公園

在若干世紀之前,他們 在若干世紀之前,他們 在若干世紀之前,他們 「Camill Hoifm 腰林章個幫打後 站家的帶一為期 立寒傢着。二: 

派」是一領臭

春色



大的母親。日祖國,是他日

感

的

吾

[徑 ] 猗小司刀姑 被「至,專,整, 是黑十使愛通,以 警提知並概 藏除弄巴 將其 的 白 別 士 乳 餘

瑣事雜述

位老留學生

河南的拼皮壁氈

八仙自是黄题材,但也具新風貌。時至今陶瓷中,有一组瓷雕《八仙騎八獸》。上剛剛剛開幕的這屆交易會展出的景德鎮 面的壁氈。製成的壁氈,當然大小不一。一過栽剪、染色,而後拼成有着绚爛色彩葉的手工藝品。它用動物的皮毛做原料,經是瞭北的拼皮壁氈。這也是一種頗為精美



一次,還有很多木工工具及各種修理用具,及 類,還有很多木工工具及各種修理用具,及 類,還有很多木工工具及各種修理用具,及 類,還有很多木工工具及各種修理用具,及 類,還有很多木工工具及各種修理用具,及 對新型的小五金等。這方面,有些公司是一 分齊全的。 「一次」 

生筵得不多,所以未見出口介紹。 ,上有三隻彩色大虎,頗虽巨觀。可能還終年前看到一件巨幅寬約三米,高近兩米

散戶

門自行買賣,而不能代客們。「經紀商」專門代客問、經紀商」專門代客問、如一自營商法令管理限制的台北股票經紀人」交易的。

流行的

早已是台北股市

北股市的散户差不多都被「發頭、北股市的散户差不多都被「發頭」。台

版户,亦即有则於大戶。 以高戰一。 以下八十多點,九成以上的 以下八十多點,九成以上的 以下八十多點,九成以上的 以下八十多點,九成以上的 以下八十多點,九成以上的 以下八十多點,九成以上的 以高戰一。

就。自紀 是因答明 是此明 是

亦即有别於大戶。

。因此,「丙種經紀人」其實也就是「地下經紀人」。因此,「丙種經紀人」。
就是「地下經紀人」。
就是「地下經紀人」。
就借用股票去吸入或拋空。
或借用股票去吸入或拋空。
可以一种質」,那倒十分便利。
但是,如果股價起跌超過散产交付「按頭」,那倒十分便利。
更被「殺頭」。但散戶只交多少「
要被「殺頭」。

孫乙芸

都樂啟到道裏領略一



多餘的標價

中 分輔幣找贖, 在超級市場中 人是否發現。

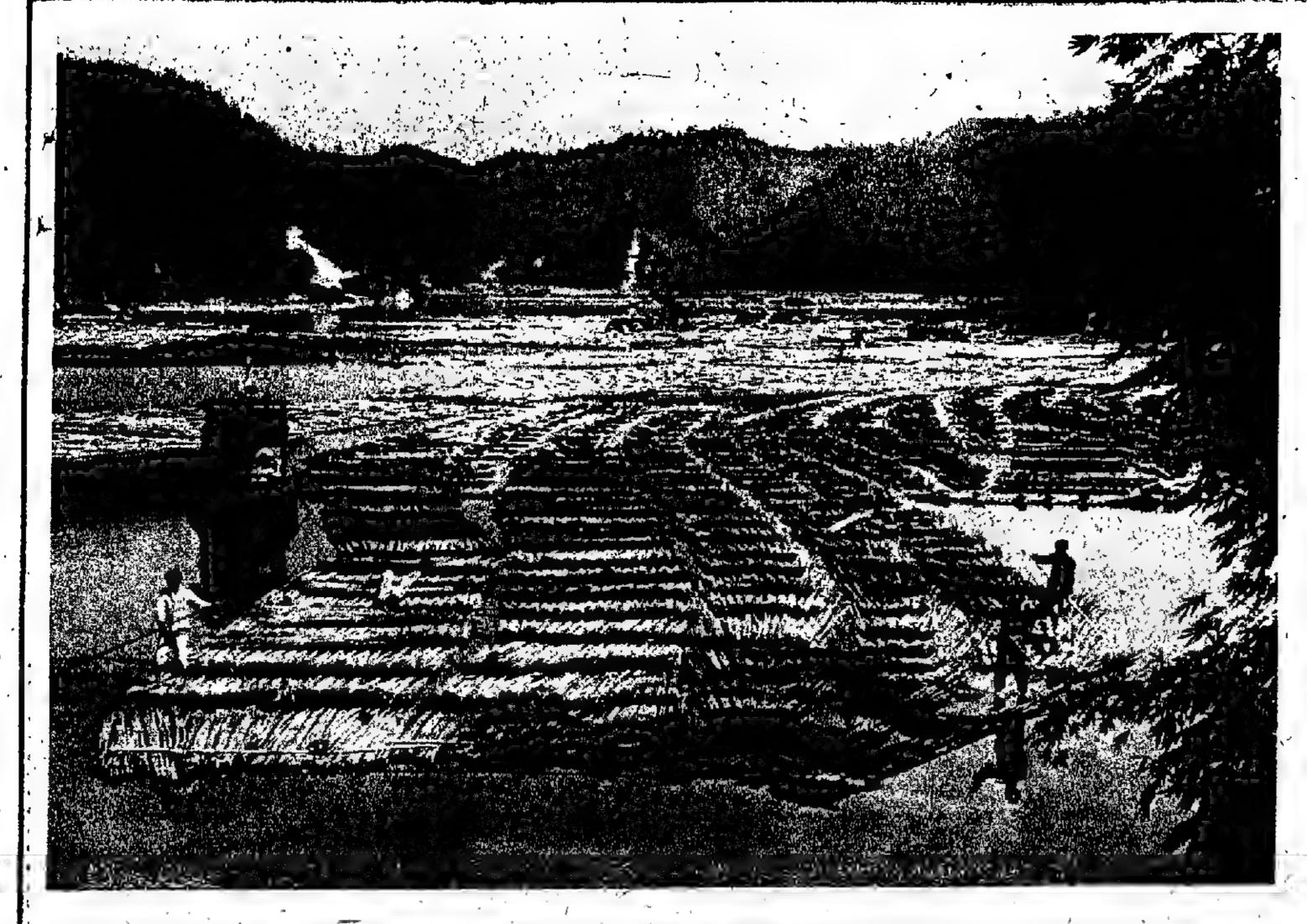
術

Lung-Pao

nnessy Road ng Kong 費人印育 百九千六萬二第 詩尼軒港香・址地

强大三紙出日今 有路印利有港會





**物仔公社盛產的厘竹被編成竹排,運往外地。** 方權裕攝







工人在繪製竹帘工藝品。



物仔公社茂密的竹林。



社员正在凉晒厘竹。 李長永振

都銀·江珠

映獻場五天今

今日電視部分節目

二叔》 2.10《書劍 《神威賽車手》 6.00《女大 十八隻》 6.30新聞及天氣報 道 7.05《查門》 8.00《樂 聲特輯之孖生姊妹》 8.30 《五家路军》 0.12《款量令 育》 11,45最後新聞 11,65 影片 1.40影片 3.10《猛

更的第一台 7:00早展節 目——世界新聞、經濟及天氣 報道 9.30影片 11.00青春 12.00午間節目 2.12 4.00下午茶 4.30梨 5.20新一代 5.52蜘 6.15今晚新聞 6.30 7.05獅子山下。 8.00影片 10.00新聞及天氣 報道 10.25廣厦千萬間 10.30 析虎層龍劇 11,20新追對令

聲新 方東 華新 巨奇懸聚驚全轟公東 詩 衛狂 作明澤黑 演失代 郎紀 四型 段機佳最・演導成最 **跨**環場午新 精学傑成場午明 人夜哈夜華 作館 夜晚 國國華

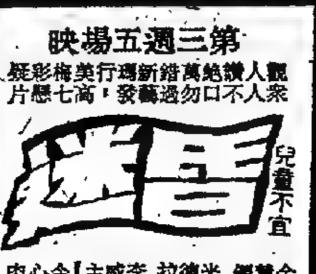
最國 五字國音 禄天實慶 院戴星恒,歲票督環中樂百 訂請 場午加明場 五天今 成人价格之旗 四加場加普 點下後午慶 三午天夜阴 新武器 映明美國 華國 春清女男 堂愛歌 場夜午二點四 半點十加拜禮 彩利器空海五 1 精犀武陸國

普座語合白專 五今 三·即兒·語 场天 天預訂查遺對 場天 場夜午開加天明 劇客大夫功司公弟兄氏對 劉 導客石 對 主領 黄 主領汪 榮家演串天 榮家演衛秀咨演衛禺 合花二數的,九點十早後都京

> 映獻衆徇日即 片巨趣區情色一又司公洲歌 主色機 潜卡 苏愛 演相性 暴露 芝雲

不兒 味器睇 味越越

聲凯·約紐



内心令 主威李 拉德米 獨意金 跳驚你 演麥察 斯格高 · 寶妮 逝傷 · 九點十學早天後聲訊 暨華\*華大新\*華豪

> 早請場五!週三第 程片色交片狂發公軟 碑里情破大熱行司洲

不兒 演大奇妮林 主侯羅 宜童 出旗判辛明 演頓力 傑又成 精拳場午明聲華作一龍 有晚 學快·都新 點加捷夜加明場五天今

情更長花路學秤斯鮑停站貨」短情・邊盘!斤福・站車 春春集快 講都新半十今

映獻場五天今 劇喜性狂禽鬧熱 兒巧林·英维陳·嘉亦·遠盧 の語言

賜天劉・雄志薛・森宇吳 導線合聯

借座請合白粤 五 今 三·即見·語 天預訂童選對 場下 基夜午開加天明 劇事大夫功司公弟兄氏對 客特石 劉 主衛 黄 主領汪 串别天 榮家演領秀杏演衛馬 死蛇高蛇 技施小蜡 劉 導 1都手形 【鲍子功 榮家演

场五天今 片影事故色彩 女

场四天今

不見劇性大宜童「喜形

HELLO 1

人歸夜

馬餘人大小十 神場街間英點 仙鬼公唐雄半

H632959

除跳 員水

**是我們消費者所要關心的。** 

# 蠔的營養價值及其他

最近來,本港流浮山生壞的含锅量問題,引致官府與蠔民之間的一番爭論。專家們不惜長途跋涉,跑到后海灣去取其水辦,並作抽樣調 查,事情的真相如何?相信還得假以時日,且看下回分解也……。 究竟,域有没有營養價值?食生壞是否會引起中報?蟻的含镉量過高,對人體又有什麼害處?后海灣之緣又是否含镉量特別高呢?這都

(一)蠔的生態和習性

域,又叫做牡蠣(Ostrea talien whanensis)、海蠣子。它是固着在海邊岩石上生活的貝殼類。由於營固着生活之故,所以,當壤的 幼體一旦附着在海岸邊的岩石、木塊、鐵柱或者竹、瓦之類的物體上面之後,就永遠不能脱落,甚至從此只作貝殼的閉合運動,畢生也不作

髓位的移换了。 蟟喜軟固着生長在海岸邊沿的潮間地帶之中 所以,每當退潮之後,我們走在海邊的岩岸上 面,就可以看到它們了。它們的外壳,顏色長得 和石塊差不多。但是,只要留心地觀察一下,就 **会**發現活着的線,它外套膜和貝壳的腹缘是稍微 張開着的。因此,水流就從外套膜的腹缘流入外 套腔裏,然後經過鑑,再從後背緣流出體外,壞 是靠流水所帶進的藻類和有機物碎屑為食。消化 吸收後的廢物,也排到外套腔去,隨流水而逸出 • 甚至呼吸作用,也是依靠追流水來完成。所以 海域環境,包括水質和食餌、水文等,對壞的生 長、發育影響至大。

# 二)蠔的產卵和繁殖

集有雌雄同體和雌雄異體兩種類型。雌雄同 體的學,是幼生型,比如密鱗牡蠣就是。這種學 的生殖腺中,能夠同時産生精子和卵子,把卵子 排到外套腔去受精和孵化,直至發育成為幼蟲之 後,才離開母體。至於雌雄異體的壞,是卵生型 ,比如近江牡蠣和褶牡蠣就是。道種蠔的生殖腺 只能夠產生精子或者卵子,精、卵子排到海水中 受精, 孵化, 受精卵再在海水裹發育成為幼蟲。

通常, 壤的産卵期约在每年的 8 月至 9 月, 南方的蠓比北方的稍早。同時,蠓的産卵數目也 是驚人龐大的。據統計,幼生型的樣,一個雌體 在15分鐘之内,能夠產卵數十萬粒。即生型的 **墋,一**個雌體在相同的時間之内,竟能夠產出數 于萬粒卵之多。好不該人。

壕的受精卵,在母體或者水中孵化、發育成 為粗輪狀的幼蟲,再進而長成為面盤狀的幼蟲, 最後才開始發生變態,面盤退化,生出肉足,選 擇適當的環境固定下來,變態成為成體。成體變 的生長速度,則視各不同的品種而異。褶牡蠣一 般在當年可以成熟,一年後就達到 6 一 8 厘米左 右。近江牡蠣則2到3年的時間,才可以生長到 10至18厘米之巨。

有趣的是:雌雄異體的矮,不但在同一個體 內可以產生精子和卵子,而且,在一定的環境條 件之下,還可以作性則上的轉變,就以近江牡蠣 為例,在第一年是雄性的緣,産生精子,到第二 年竟會變成雌性,產生卵子。有人曾經做過這樣 的試驗。他把1119個雌性的變和58個雄性的

火星,這個紅色的行星,一直被人們認為那 見有海洋、有大陸、有極冠、有雲等等,也常常 被認為具有一種地球以外的生命的形式—— 道點 ,以科學幻想小説裏描寫得最多,近十年來,人 們又一直認為火星上存在植物。但畢竟,猜測和

想像是一回事,而寡實却又可能並不完全是那麼 回事。尤其是通過七十年代以來的空間觀測證明 \* 火星上的色彩變化不是由於季節的變化,而是 因為塵埃的移動而造成的。並且說,如果

火星上真有生命的話,至多也會是一些微 生物而已。

一九七六年發射到火星上去的「海盗 號」宇宙飛船,就是為了研究後生物生命 的。「海盗號」探測過火星上的分子類。 並且肯定了這樣四種元素。碳、氫、氧和 **氨是存在於含有大量碳氣和水蒸氣的大氣 曆中的。到現在為止,我們只能夠說,**少 **基上「有」或「没有」生命的可能是各位** 一半。要説火星上有生命的話,那麼道種 生命是尚處於演變過程中的低級階段•最 好當然是從火星上取回岩樣到地球上來驗 證•而這項研究任務,計劃在九十年代進

最近,在一個具有類似於火星上的惡 劣氣候的地區——南極洲嚴寒而荒涼的乾 谷内,鼓現了隱藏在岩石内的生物。道一 **發現大大地擴大了地球上生命分佈的已知** 範圍,並提供了探索地球外生命形式的新 方法和新的可能地點。

南極洲的乾谷長期以來被認為是無生 命的。在光秃秃的懸崖上看不到任何動物 和植物,對土壤的微生物研究表明,那裏 也没有「土生土長」的生命。

乾谷地區通常没有雪和冰。乾燥加上寒冷。 以及不停地颳風,使它的環境成為某些人所說的 世界上最惡劣的環境,它在許多地方頗接近於一 九七六年「海盗號」着陸艙在火星上發現的極端

據到南極洲探險的科學家說。他們發現這個 乾谷並不完全是没有生命的,在其岩石的表面下



# 第三五四期

據,分別用竹簍盛着,放養在大海裏面,到第二 年檢查時候,却發現有19%的雖體轉變成為雄 體, 6 4%的雄體轉變成為雌體。這就不禁使人 疑問:據的所謂「異體」,是否只是兩性生殖腺 的成熟時期不同,並不是真正的「雌雄有風」呢

# (三)鹱的食用價值

**臻**可以食用,美味而富於營養價值,李時珍 在《本草纲目》中轉載宋朝蘇頌的記述,就有一 及講到嬢的話,「海人取者,皆鑿房以烈火退之 ,挑取其內當食品,其味美好更有益也,海族為 最實。」

據所知,世界上每年所發表的複關社構的發 究報告極多·專門記述壞和人工養殖嫌的傳輸也 不少,人們對於壞的幼蟲的形態。學戲《生理》 生化以及養殖方面的大量報道,正好說明整在我 們日常生活和經濟地位中的重要性經

事實上,據內含有豐富的維生素。根據生化 方面的分析,被固含溶蛋白質45%到57%。 脂肪 7%到11%,肝脏疗鬼必到38%,此外 ,還有其他破勞、鄭物與和徽量元素等等,因此 是一種營養價值十分豐富的貨物。

一般來說,讓可以鲜食,生食則不大適宜。 因為凡是海產類和貝壳類,都很容易受水質和水

。和多孔岩石窑随思高分佈很廣的茂盛的微小植物。 ●當他們打開岩石時。發現這些有機體寬是幾毫。 米厚的深绿層。

看來這些微學的生物是通過佔有這樣一個有 利於生命繁殖的微小的生活環境來避開不利的氣 侯的。據稱,岩石之風處微氣模或許完全不同於

外界的大氣候。 南極洲乾谷的微生物草架在透色的半透明岩 石中,强烈的南極陽光逕直透射入岩石内 幾毫米深處。透入的陽光使岩石内部温度 變暖到比較舒適的程度, 並提供植物進行 光合作用的能量,最上都构岩區則保護下 面的微生物,使它們不致變到過給的服射

一九七六年的「海盗號」着陸精曾經 在類似於南極洲乾谷這樣極端環境的火星 土壤中尋找微生物和有機分子的痕迹,但 是没有成功。現在,在南極岩石中發現生 命的事實。也許能夠啓發我們,因為「海盗 號」着陸艙不能打開岩石並分析其內部, 那麼就可以很容易解釋為什麼火星上還没 有找到生命。因為,也許火星上的生命形

试恰恰就僅僅在火星岩石内部生存着呢! 據說,這種有趣的、雖然是推理性的 比擬對美國宇宙航行局研究行星表面的生 **命形式根據的朱來計劃是相當重要的。如** 果。在渲媒的環境像件下。在物可能存在 於某類岩石的内部,那麼,相應地,道就 將影響宇宙飛船的設計 • 例如 • 將尋找特 殊類型的岩石和設計一種能打開這種岩石 的取樣裝置,並提供岩石表面下的樣品。

道些樣品又可以用來檢查生命形式和有機 分子的成份和結構。經過模擬試驗後,應用到新 的宇宙飛船上去。也許,這將更快地能夠使人類 更早,更全面地揭朗火星生命之謎。

科學就是這樣地使人類對自然界的認識,日 益走向更完全。更深入的境界。這些,難道不值 得有志之士去努力探討嗎!榮譽應當歸於所有探 索自然的與秘而造福於人類的人!

流環境的影響,內中必然積聚多量的雜質成份和 寄生蟲 • 雜質成份中 • 如果含有對人體有害或致 毒的物質,就會使人體健康受損。再說,嫌還可 以加工製成蠔油和蠔豉 《 只要把蠔肉取出,加 水及加入少量食鹽,放在鍋裏煮熟之後再晒乾, 即成為熱蠔豉,如果不煮熟,就將鲜蠔肉晒乾,

艱

最後,即使是魅売,也含有94%~99% 的碳酸鈣,與及其他一些鏌和鐵的成分,因此。 可以作藥用,也可以作為燒石灰的原料。

也就成為生晒的蠔豉了。至於蠔油的製法。是把

煮蠔用的肉湯濃縮,再加入少量防腐劑,便成為

# (四)鸌的敵害和急顯量

前面提過,緣固定生活在水裏,因此,很容 易受到周圍水域的各種環境條件影響,再加上蠔 肉肥美,天然的敵害也就更多了。

**添潮,是爆最主要的天然激售之一。一般說** 來。亦潮有三種類型。夜光蟲赤潮、硅藻赤潮和 雙鞭藻赤潮,它們都是由海水裏面的微小生物, 大量衍生和惡性繁殖構成,以至大面積地遮蓋着

水面,嚴重地妨礙牡蠣的生活。尤其是當這些形 成赤湖的微小生物死亡時,細菌腐敗、分解而至 腐爛發臭,使螺峽氣死亡,對蠰場的損害最大。

此外,又海中的一些肉食性動物,比如荔枝 螺,骨螺、玉螺和海星等,都經常以嫌來作食料 ? 它們利用齒舌或穿孔腺的分泌物,把幼小牡蠣 的貝壳鑽穿,然後用肉足和口吻伸入壳内,淅淅 地把牡蠣吃掉。

至於,達受到周圍水流和水質環境的影響, 那是必然的。因為療營固着生活,而且擴食、消 化、呼吸和排泄等代谢作用,都依靠進入外套腔 膜裏面的流水來完成。所以說,如果外界的水質 含有對人體有害的微量元素,比如铜、鋅、镉、 汞、碘等等, 道些物質, 會隨對水流「主動」地 進入嫌體内部,被嫌「過濾」和「吸收」,以致 高度集中在它們的身體裏,就以鋅和镉這兩種微 量元素為例,在正常情形下,感身體裏面的含量 ,也要比周圍水裏的含量高出35000倍,何 况水域受到工業或城市開發等因素污染之後,含 量當然隨之而大大地增升了。

# (五)絕對人體機理的影響

" 镉和鋅,都是元素周期表裏面第二族的化學 元素。它們有着許多相類似的共同特性。所以, 在人體內部,它們都差不多有着相類似的作用 舉個例子說,鈣和鎂也是第二族元素的成員,它 們在人體中是參與骨的形成和構造的主要成份之 一。許多時候,鈣和鎂在骨骼中的地位,却可以 被同族的鋇和鐳所代替,道正好説明同族元素之 間的性能接近和密切的關係。

事實上,在人體內部,幾乎所有器官都含有 蜂和镉。雖然,它的總重量約只有0.5克,但 是,却大部份集中在肝臟、肌肉和生殖腺裏面, 尤其是精子、前列腺等部份。據分析,每100 克乾精子物質中,含有镉50-200毫克之多 •每100乾前列腺物質,則含有镉 49.1克 左右。至於腦髓和血液。含镉量就比較少了。大 约每100克乾腦髓物質,才平均含镉5毫克。

每100克血液(包括血球和血漿)的乾物質, 則含镉在0.88±2毫克之間。 其中紅血球含 据1.44±0.27毫克,血漿含锅0.3±0, 16毫克。可見镉在人體裏面的地位,只屬於「 微量元素」,參與機體的組成,數量不多,却又 往往起着決定性的作用。

镉在人體內部的作用,是不容被忽視的。首 先,镉有着延長胰岛素效能的作用。它可以使胰 岛素的降低血糖量的功能延長到24至36小時 ,這無疑說,镉實在間接參與着人體對碳水化合 物和蛋白質等的代謝作用,成為「生物催化劑」 存在,以致影響到人體的代謝功能。如果含镉量 過高,人體內血糖量過度受抑制,那麼,人體的 代謝能力就會因而大大地減弱,使機體各部分得 不到足夠的營養,體力因而低降,表現出明顯的 「镉中毒」的病症。此外,镉又有着影響血球細 胞活動的性能。它可以使血液表的血紅素含量減 低,因此,血球的輸送氣氣能力也低弱。如果含 锡量過高,就會使人發生缺氧症和患上惡性貧血 病。也同樣地使人的體力低降,表現出明顯的 镉中毒」的症狀。

當然,對於福中審症,是必需作出相應和適 常的預防措施。既然镉中毒有可能來自含镉量過 高的矮,就理應用正本清源的態度,找尋出造成 杜炯含镉量過高的原因,比如工業污染或城市開 發污染等,以作進一步的徹底根治·另一面,其 實對於含镉量較高的食物,也毋庸過度困擾。因 為正常人的本身就有排除過量雜質和有害物質成 份的功能,比方說,含镉量較高的食物,除海童 貝壳類之外,還有酵母、豆類、可可、蘿茵類和 麥皮等等,它們的衍生製成食品就有一系列之多 ,難道,我們連直些所有的製成品都要禁食嗎? 再說,有害的元素不單只是锡一種,過量的任何 物質都對人體健康有害,過量的鋅、銅、鉬、砂 、组……等等,都會在某方面或者某種程度上提 害人類的健康,試問,我們又怎樣能夠全部禁止

# 激光痕量分析方法的進展

能測出一個原子或一個分子是分析化學靈敏度的發限。根據文獻禄道,尼特兩種激光分析方法能達到這靈敏度,同時還有一些未報道的 激光方法,將激光分析與其他分析方法結合起來,例如與原子發射光觀和嚴多數數光譜結合。

激光能應用於異常靈敏的分析化學,最有前途的激光方法是屠歡光體導發光,將激光調節使其頻率正好激發原子或分子中的電子,使處 於激發態,電子跳回基態時放出螢光,螢光的强度與吸收能的粒子()原表就分子)成定量的比例關係。今日的技術能使可謂有色激光光譜很 狹,保證只為被分析的某種原子(分子)所吸收,處於激態,同時又有高强度的激光,使有足夠的原子(分子)處於激態,結果,放出可以 測量的螢光訊號。

三年前史坦福的學者用此法在常温測定渡度 為100個原子/cm\*的鈉原子,因為樣品取樣 很小,每個螢光訊號只代表五個原子。

現在的激光分析技術已達到一個訊號代表一 個原子。關於這技術第一篇論文發表於去年三月 ,採用可調激光脈冲引起原子選擇性電離,同時 設計異常精密的充氣計數器,管中只有一個游離 電子就發出脈冲訊號 · 奥加山實驗室利用這技術 測定了核融合反應中生成的鳃原子和太陽核反應 發出的中**微子**。

現在的激光單元子測定技術有兩種,一種是 上面提到的共振離子化光譜(Resonance ionization spectroscopy ),另一種叫光學非 共振致射光譜(Optical noresonant emission spectroscopy)或稱新力士(SONRES)。

# 共振雜子光譜

由一束或多束激光中的兩個以上的光子,通 過一串步隊使原子離解,產生共振光譜。最簡單 的情况是用同束的激光中兩個光子。第一個光子 **將原子激化,由基本態顕至激態,第二個光子是** 使原子邊擇性離解 · 整個過程在比例計數器內進 行,原子因吸收兩個光子而離解產生了電子,產 生了電壓脈冲,所以計數器顯示的電壓脈冲是測 送被激光解解的原子數目。用足夠强大的激光為 光源。保證所有選擇的魔子都被障解為追考法是

由於誘導螢光法受到散射的干擾;而高强度 的散射掩蓋了薄弱的螢光訊號,所以以前的螢光 法的重敏度不高,奥加山的研究人員放棄了螢光 法,採用測量游離電子的方法。

奥加山研究人員將含有稀薄鳃的氣體放入筒 形計數器內,將計數器逐漸移動遠離激光光束( 與計數器的X軸平衡),終於達到了道點,此時 只有一個鳃原子在激光光束内,此時每一脈冲約 為0 • 1 • 由統計觀點說來 | 觀察到的訊號必然 是只來自一個原子。在不同距離下測定體原子的 範圍是0 · 1至10 原子數/cm'。

據Hwrst報告,利用一來商業激光,只能測 定少數的鹼金屬·如用二束激光·可以測定已知 元素的一半。

# 新力士

新力士是使用激光誘導螢光技術的,已成功 地测定的,镍和铂等原子濃度。

新力士能成功地測定單原子有三個因素。第 一個因素叫做非共振發射,也就是說由激光誘導 的螢光的頻率與人射的激光不同。在激光作用下

,被激致的選擇性原子與充氣室內其他原子或分 子相撞擊,這掩散就消耗了激發原子小量能量沒 使它轉移到另一量子能量狀態。這原家又放鬥實 光(能量)回復到基態·此螢光的頻率此人射激 光稍高或稍低。第二個因素叫做飽和,就是說人 射激光非常之强,使所有選擇性原子無論何時都 吸收能量或放出能量(螢光)。第三個因繁是使

用連續激光。而不是脈冲激光。 證訊號不受散射的干擾,在飽和時,每個原子每季 秒鐘放出數百萬個光子,所以直方法具有極高的 重敏度,應用連續激光又再增高重敏度,因為服务 **冲激光每秒鐘只有很少次數,降低了螢光訊號**。

使用光子計數技術計量螢光 新力士的方法是在三年前史坦福激光酸藻蜂

光法的基礎上改進的。舊方法是在真空下測定。

新方法充滿了氫氣。靈敏度為每 cm 1 0 個原 子, 相當每秒鐘產生螢光的原子數為 0.2 個, 等所以稱為單原子激光測定。

由於新力士已應用於火焰分析光譜。可能比 · 共振離子光譜更易應用在痕量分析上。最近一組 科學家結合色層濃縮,用激光誘導蛋光的方法分 析穀類的阿佛區礦 ( aflat\_oxins )的含量,阿 佛愿噪是致癌物質,分析它的含量很有現實意變 由於螢光與激光的頻率不同,非共振發射保。《用道方法已成功地分析在100ppt(萬僅分 之一百份)的濃度,氫敏極限是0.75 物徵克

激光微量分析是個新生技術。這要有一個階

插譯自Science, 17, march. 1978 p.1191~93 ·

# 檢查心

"以製造心態檢查儀器出名之澳洲泰力電子儀器製造廠有限公司(Telectronics Pty Ltd)" 在今次澳洲西京設備展覽中,展出該公司最新設計及製造的一系列檢查心跳電子類像儀器。這些機 器都可以廣泛應用在治理心臟花冠

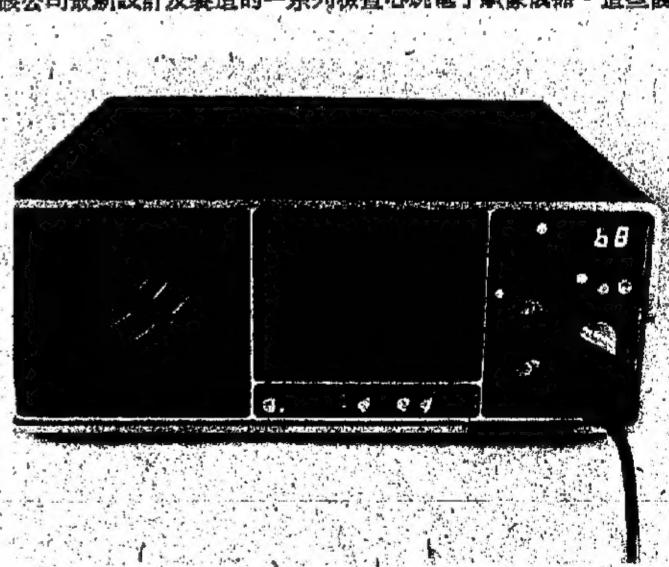
栓塞症及兒科、初生嬰兒心臟護理 等方面,此乃手術室及嚴重病症醫 療室内不可缺少之儀器。 道種「HS」系列心跳電子學

**像機器,並安裝有電流隔離系統,** 保障心臟病患者不會因總輸人電流 不穩定以致喪命。 「HS」系列聚像機器並有雙

重绝缘設備,為一般心臟檢查機器 所没有,能夠大大減低因地線接駁 出錯而觸電之危險。 「HS」檢查心跳電子顧像機

器包括一個ECG檢查總樞儀器、 一個ECG血壓量度機、兩個檢驗 嬰兒心臟儀器、圖片紀錄表、及一 個電磁推動之減順器。 圖片所示為「HS」一系列電

子检查心影顯像儀器中的一種。



南省昆明市舉行一九七八年度學術研 討會,會方收到學術論文七百多篇。 全國動物學專家和各大專院校生物系 的代表参加了討論會。提出的論文中 ,有科學院海洋研究所的《南海諸島 魚類區系研究》和昆明動物研究所的 《雲南高黎貢山的動物區系和區劃研 究》等,都反映了大量珍貴資料,並

▲全國力學發展規劃會議,最近由中國科學 院召開·代表們認為,力學屬於基礎科學,它和 数·理·化·天·地·生一起共稱七大基礎科學 • 近年來,力學領域陸續出現了一些新興學科如 地球力學,物理力學,化學流體力學,宇宙氣體 動力學,生物力學,理性力學等等·會議決定在 全國建立幾個研究中心和實驗室。研究對學科有

▲北京師範大學生物系細胞動力學研究組。 近年來進行放射性同位素在癌症、心血管方面應 用的研究。被組與有關醫院協作,完成八項課題 研究,包括「三尖杉眼碱對し1210白血病細 胞殺傷動力學的研究」、「钴 6 7 一爭光霉素接入 等論文,在全國細胞動力學座談會上受到好評。

▲第五屆國際肺塵病會議自十月二十九日至 十一月三日在委内瑞拉首都加拉加斯舉行,有一

百多個國家的四百多位代表出席,就如何預防肺 塵病的方法交流了經驗。肺塵病是指因塵埃累積 肺部而造成的幾種職業病,目前已引起世界的關

研究太陽爆發,日珥和黑子活動等現象。道座觀 測站命名為「科斯莫斯」,擁有觀測太陽的精密儀 器,座落在萬卡的城東南4500米高的一處地 方,這裏被認為是觀察太陽活動較理想的地區。

現正用於透氣性合成皮革的多層精密切割。現已 證實。此技術可滿足航空和宇宙航行工業的需要 • 水噴射切割機是在高壓下隨過極小的鋭孔直接 噴射水進行操作。它可乾淨利落地一次切割 4 0 層石墨一環氣樹脂,但現在水噴射切割機的價格 遊高於一般的模切影機·數家美國廠商目前正在 評價麥卡特尼製造公司和卡姆斯柯公司研製的水 噴射切割系统。

冶局發展出來的方法已經於最近工業化了。工業 化的設備由一個叫「燃燒工程」的公司的子公司 「C.ELummus」負責。目下的成本是每百萬 個Btu是三美元四角·如用此法每天生產二千五 百億Btu天然氣,工廠設備費是十億美元。二千 五百億 Btu的天然氛目下的生産成本是八百五十二 三萬元。

海洋農場是七十年代外國農業科研中的一個新課題。所謂海洋農場, 就是把海洋作為大量培植水生植物的場所,以充分利用太陽能及海洋中的 資源,為人類提供大量的食物和能源。

我們知道。地球表面陸地只佔地球總表面積的百分之二十九,除了已 有的耕地,能供開想的土地面積是有限的。加上肥料、燃料的不足和農作 物對自然災害及病蟲害的抗禦能力不强,特別是世界人口的不斷增長,促 使科學家們研究能為人類生產更多糧食的適宜場所。經過較長時間的探索 ,人們發現佔地球表面百分之七十一的海洋是舉辦農場的理想場所之一。

道裏能夠利用太陽能的能量約佔太陽向地球輻射總能量的百分之二,而陸 地農田作物却只佔百分之零點五左 右,水下的自然環境比陸上穩定得 資源豐富的海洋農場

多,自然災害比陸地上少,在較深 層的海水中,還貯藏着豐富的營養 物質。據對三個大洋的測定,每升 一干米深度的海水的含氮量·約比 每干表層海水增加三十至四十倍。對於磷來說,表層海水的含量接近於零

物的生長極為有利。 近年來,美國一些研究部門對利用海洋波浪作動力和利用大洋深層富 於營養的水的研究已取得成功,同時還設計出一整套水生植物的栽植、管 理、收穫、加工成食品和提取天然氣的工藝流程。最近他們已經確定了海 洋生物的品種及其栽培技術,對於利用海洋生物轉換成糧食食品與轉換成 天然氣的一整套工藝也已經試驗成功,海洋農場的關鍵——中心平台已經 設計完畢。一個一千英畝面積的海洋農場正在投入運轉。

,而到達五百米深度時,其含量可達每升二微克原子。這些幾分對水生植

海洋農場的基本輪廓路述如下,其中心部分為一個團柱狀的浮標,像 一個巨大的瓶子,懸浮於海水之中,組成中心平台。台上設有海洋生物加 工廠。平台下有一根管子,下伸到一千英尺左右深度的海洋中,通過道根 管子汲取深層海洋富於督養的水,供生活在接近表層的海洋生物生長時裔 用。抽取營養水的動力依靠波浪能,據試驗大約一英畝平均五馬力即可滿 足(實際上,一英畝面積上的波浪能比此數字大一百倍,因而使用波浪能 是極為可靠的)。在中心平台的水下部分,向四周輻射出許多管子,這些 管子有雙重作用,既維繫着管與管之間的尼龍鄉(在繩上栽植着海生植物 ),又從管子的孔眼中排出從深層抽取的營養水。對海生植物的管理及收

穫是使用特製的機械,由輪船進行 作業的。所收穫的海生植物以一定 的工藝轉換成食品,並通過稱做「 生物轉換」法或叫「嫌氣細菌轉化 」法,在低壓及相對低溫過程中,

以百分之四十的效率將海生植物轉 換成天然氣,以供人類對食品和對能源的需要。海洋農場以成本低、收益 大、機械化、程度高,適於現代化管理等突出優點,引起了世界一些國家 的重視。海洋農場的試驗表明,每年每英畝(約合我國六畝多)生產的種 食可供四至五人的豬用。除此而外,還可生產出四千零三十萬千卡熱量的 天然氣。按此計算,僅僅開發二十二萬平方英里的海洋面積,即可滿足美 國全年目前對糧食和天然氣的需要。

我國人口衆多,陸上耕地面積有限,如果在大力發展陸上農業的同時 ,適當開發海洋,與辦海洋農場,對於我國實現農業現代化,將會起到重 要的作用●

▲中國動物學會十月下旬曾在雲

觀示了學術價值的成果。 帶動性的重點項目。

人食管鱗癌細胞株 caES 1 7 的增殖周期時相」

注和積極預防。

▲秘魯最近建成南美洲第一個太陽觀測站, ▲水噴射切割法是一項有發展前途的技術。

▲從煤梨天然氣的方法甚多。一個由美國礦

合致一材

版四十第

約他麗科備

. 圆雨 - 相做

的人會信题

・為羅り

九日,新一

• 望我聲走全何 又我她,叫,青识加拿一我喊侃的他

當黑而門場色開虛

盾

間慣價

值影

11月24 福 11月25 森那美 11月29 章 12月8 怕 和

;司

題就日期 直 航 1月29日 南非各埠 12月0日 1月23日 東非毛里求斯 2月0日 2月1日 2月26日 西非各埠 1月17日 拉汀基洲名 2月8日

1月29日 東東岸 2月12日

口不清日

國西岸及溫哥華標準貨箱航線

十年午戊曆農

479.10

PAGO PAGO, APIA.

收貨站:美利公司貨倉紅磡黃埔東倉

香港干諾道中,111號永安中心1804室

拳港代理:汎洋航運有限公司

TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.

香港被精進中71號聯邦大廈 705 室

電話:5-238091-8(8Lines)

進記:3-651881,3-655541,3-652742

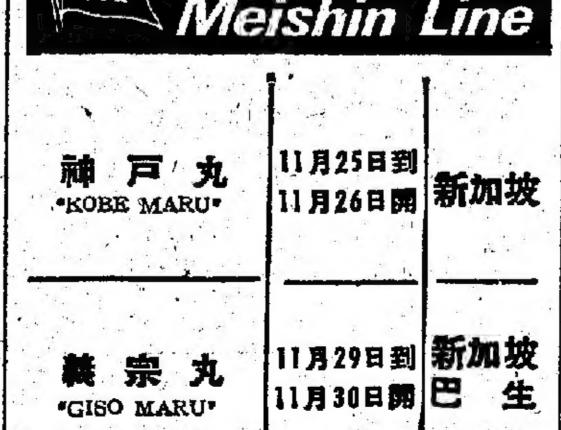
鬼話 \* 5-456811 (三線)

KYOSEI

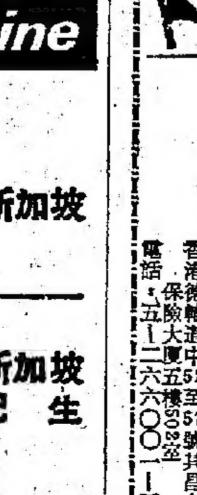
協成汽船株式會社

遠東特快航線

BAHRAIN, KUWAIT. & (Omit ABUDHABI



W&& 5-445167 € 5-439 504



YATOO

ENTER-PRISES

南

欧洲定期航線

M.S.DAIWA MARU 大和丸 泊A24泡落貨 十一月十七日開行 M.S.HOWA MARU 豐和丸

十二月十二日落貨 十二月十三日開行 直航: Hamburg, Antwerp, Rotterdam,

Amsterdam, Hull, Liverpool, London.

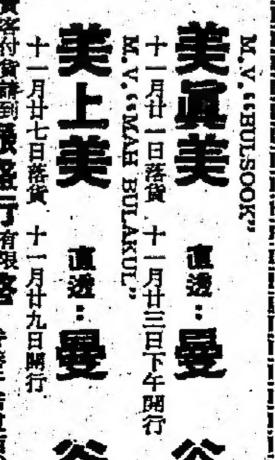
歐洲人口船期 日本國賓 11月19日到港 顧發快輪

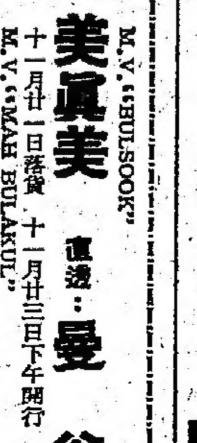
TRANS-OCBAN SHIPPING LTD. 德韓達中71號聯邦大廈705室 電話: H-238091/8(8Lines) 澳門代理星華船路公司 電話: 2797.地址,巴索打爾古街95號

PROMPT SHIPPING CORPORATION LTD. 電話・五・二四五一五九 五・二四五一五〇 (第29航次) 十一月十八日到港落貨 M.V. CERAM CAREER 直航 · DAKAR, TEMA, LAGOS/APAPA 1 (第30航次) 十一月廿九日到港落货 M. V. "ROSS CAREER" 直航: MONROVIA, TEMA, COTONOU, LAGOS/APAPA

有限公司

谷 谷





12月16日载貨 12月17日開行

1月19日裁貨 1月20日開行

SANTO VILA & NOUMEA

1 JAYAPURA, MADANG, LAE, RABAUL, KIETA, PORT MORESBY,

PAPEETE, PAGOPAGO, APIA, TARAWA & NAURU

艱

・四へ  $\Omega \sim$ 

版八十第

一個六八 一・瑞心・一七十二三 シ 郎六し 1 買九1 實價 " " 價

以昨稍行升厘年 〜 美 圓 士 怕 以 應

市食短銀,流時把 艾步的為年距以距 一做題資有年住近

> 黄金・白銀 〔11月16日 第 一个(每两) 1,141.00 1,156.30 1,157.00 1,136.50 平息 3,500.0 魔(毎百) 479.10 479.20

香港南太 M.V. MASIAN ROS

479.40

479.10

亞洲 十一月二十日4 VESSEL. 快 十二月九日载势

章航 · SAIPAN SA LAUTOKA, SUL PAGO PAGO, AF 收貨站:美利 建語:3-65188 地代理・大川

PROMPT S

香港干諾達

電話:5-4

M.V. CERAM M. V. GROSS

**拳港代理**:

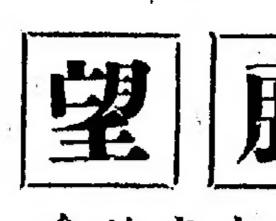
機會難逢

第八屆亞連會即將舉行,請大家談談感想。哪位先開始了 等八屆亞連會即將舉行,請大家談談感想。哪位先開始了 等、網球…… 發明。大家都很忙,今天有機會一起座談,真是難逢的盛會。 發明。大家都很忙,今天有機會一起座談,真是難逢的盛會。 發明。大家都很忙,今天有機會一起座談,真是難逢的盛會。 發明。在壓的都是體育界的老前輩。有幾位,我們早就很熟悉 等八屆亞連會即將舉行,請大家談談感想。哪位先開始了 等八屆亞連會即將舉行,請大家談談感想。哪位先開始了 等八屆亞連會即將舉行,請大家談談感想。哪位先開始了

運亞屆八第加參

組隊球乓乒我

·你們真幸福! 」。看到道一巨大變化,我 到了人民體質,「東亞病去 







大

會談座者作工育體代一老國中 全作医(精神)。 参加另一個會議,恐怕不能。 等八屆亞運會的比賽項目,比上 有的前身是遠東運動會。一九三四年 ,我在北平育英中學(現為北京二十 ,我在北平育英中學(現為北京二十 ,根本談不到為祖國爭光。許多運動 會的中國體育代表團的組成很費周折 ,根本談不到為祖國爭光。許多運動 ,但本談不到為祖國爭光。許多運動 ,但本談不到為祖國爭光。許多運動 ,是這一十一一 前身是遠東運動會

亩

金字塔 \_A12 東 亞

夏利遜總統PRES。HARRISON (下午九時)美國 國際橋 安尼展士 ANTONIS GIANTS H 台灣 PYRAMID U KOREAN LEADER(上午十時) 美國 JUTLANDIA(上午十一時) 歐洲 KUO LIE WORLD LION

明日出口船隻 温哥華 JOHN BAKKE KAP。MILOVZOROV 加州西北太平洋國際橋 TAIPOOSEK (下午) 新加坡庇能 KOTA BALI 曼谷新加坡 OCBAN ENTERPRISE 西非 亞利達馬士基ARILD MAERSK(下午) 加州纽约 葵涌 1 DAIWA MARU FOO HSING(下午) TUNG HAI No. 6 (下午)高雄

**總**統 美雅 國際橋 油麻地 A.22 森那美 頑

馬士基 海國 錐 加利沃 長虹 停泊度

RITA POINT YU CHUN CINCHONA MAPLE LEAF ATLANTIC ANTARES DONG SHAN GAOSHAN 利巴二號 RIMBA DUA

HONTIGNY LANKA KALYANI MING PING FLOURISHING COUNTRY ABUM BAMES

的 育 育 教 大 華

錦索波監期滿復出扼守中 川雙衛頭高空襲擊



西區 工程港 A18 招商局 A25 怡 和 四履 淎 通 西區 西區 招商周

白沙石、招商周 可列島 成 亞 A23 華 林 西區 東 亞 大峽北 明 仁 A43 敬 徳 A19 亞 非 B17 建 萃 B39 華 夏 油麻地 永 裕 B 22 招商局 B \$8 新 興 B 8 翠 夏 西區 招商局 A8 安 快

澳洲STRIDER AUSTRALIA (上午十一時)新加坡葵涌 1 新 露絲騎士 CHEVALIER ROZE(上午二時) 歐洲 國際橋 ASIAN RENOWN (上午九時)澳洲 葵涌 1 意大利丸 ITALY MARU(下午六時)日本 海峽貨糧 STRAIT CONTAINER(上午一時)基隆 B 8 海 및 亞利達馬士基ARILD MAERSK (下午十一時)新加坡獎浦1馬士基 ·FOO HSING(下午) 高雄 油麻地 錐 美 密坚利馬士基MCKINNEY MAERSK(下午三時)波斯灣 A 7馬士基 東海六號 TUNG HAI No. 8 (下午)高雄 下 油麻地 東 海 FORTUNE TRADER (上午二時)沙巴 B1 東 安 PING ON (中午) 沙巴 OCEAN HNTERPRISE(下午三時)日本 A8 大 三 約翰碧琪 JOHN BAKKB(上午十時)赃幟 A22 森那美 美紫羅夫 KAP, MILOVZOROV (下午十一時)東京國際橋華 林

HERO (上午六時) 三寶鹽 B21 聯 航 WEALTH (晚上) 花蓮 B15 順利 HAIPHONG (上午十時) 銷普 A15 華 林 今日出口船隻 CHITTIN TANTHUWANIT (下午)曼谷B15 振盛行 胸南一號 DONAM No. 1 (上午七時) 釜山 油麻地 港 奥 大中山

YAMATERU MARU (下午)新加坡 STRIDER AUSTRALIA (下午)澳洲 葵浦1 :KAMAKURA MARU (上午十一時)歐洲葵涌1 大 NORDHAUSEN (下午) 日本 樂好信 印尼伯美利TAMURAEVERETT(上午一時)日本签山A31 福 利來科加多士NL. FORCADOS (下午) 南美 AEGIS SONIC、(下午)加勒比海 安達馬士基ANDERS MAERSK (上午七時)新加坡裝涌 1 馬士基 路緣騎士 CHEVALIER ROZE (中午)高绝 東平二號 TUNG PING No. 2 (下午)高雄

國際橋 沙 啫 基士頓馬士基CHRISTIAN MAERSK(下午)高雄 BLEISTRA VI (下午)拉高士亞巴巴 ALLIED PIONEER(下午) 日本 TRADO (下午) RUBTSOVSK(上午十時)VOSTACHNY 海峽貨糧 STRAIT CONTAINER(下午)基隆 娜斯馬士基LARS MAERSK(下午一時)模衡 明日入口船隻 GOLD STAR

SAM ICK TAICHUNGSHAN 油麻地 東 麥涌1 雄 美 B14 思士基

大寶石 峇厘 先達寶來 STRATHBRORA 輸船停泊表

A24 泛 洋 油麻地 油蕨地 東 海

公司 宜資時 EPOS

TWIN JOY LAWANTI CONFIDENCE HAI KUO JUNSHAN . KALEMYO THAI RAINBOW YANG LIN